

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed® FastTop-3

Zusatzmittel für Hartbeton

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitung von hochwertigen Hartbetonbelägen.

### ANWENDUNG

- Für qualitativ hochwertige Hartbetone und Estriche:
- Hartbetone nach SIA 252
  - Haftschrämme für Verbundestriche und Hartbetonbeläge
  - Estrichmörtel nach SIA 251 mit erhöhter Qualität
  - Beigabe in Baustellenmischung oder Betonwerk

### VORTEILE

- Konzentrierte, leistungsstarke Formulierung basierend auf Sika® ViscoCrete® Technologie
- Deutlich verbesserte Verarbeitbarkeit
- Markante Senkung des Wassergehaltes im Frischbeton/Estrichmörtel (W/Z-Wert)
- Gesteigerte Druck-, Biegezug- und Haftzugfestigkeiten
- Verringerte Rissneigung durch Schwindreduktion
- Nur ein Zusatzmittel als Hartbetonveredler und für Haftbrücke
- Erhöhter Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand
- Verbesserte chemische Widerstandsfähigkeit

### UMWELTINFORMATIONEN

IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                          |   |                                    |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| <b>Chemische Basis</b>   | Dispersion von Copolymeren aus Buta-1, 3-dien und Phenylethen   |                                    |
| <b>Lieferform</b>        | Kanister:   | 25 kg                              |
|                          | Kunststoff-Wechselcontainer:  | 1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG) |
| <b>Aussehen/Farbtton</b> | Leicht bläulich   |                                    |
| <b>Haltbarkeit</b>       | Im ungeöffneten Originalgebände: 12 Monate ab Produktionsdatum  |                                    |
| <b>Lagerbedingungen</b>  | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebände sind sofort zu verschliessen. |                                    |
| <b>Dichte</b>            | ~ 1.01 kg/l   |                                    |
| <b>pH Wert</b>           | 6.0 ±1.0  |                                    |

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Spezifische Beratung

### Untergrundbeschaffenheit

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Den Untergrund vorher mit sauberem Wasser vornässen (kein stehendes Wasser).

Zum Zeitpunkt der Hartbetonarbeiten sollte der Konstruktionsbeton rau, wassergesättigt, sauber und mattfeucht sein.

### Anwendung als Haftschlämme

1 Teil SikaScreed® FastTop-3 mit 3 Teilen sauberem Wasser verdünnen. Diese Anmachflüssigkeit dient als Flüssigkomponente der Haftschlämme und wird mit dem Trockengemisch aus 1 Volumen-Teil Zement und 1 Volumen-Teil Sand (0 - 4 mm) zu einer cremigen Konsistenz vermischt und muss kräftig, mechanisch (Strassenbesen oder maschinelle Rotationsbürste) einmassiert werden.

Für den optimalen Verbund des Hartbetons ist es unerlässlich die Mischung als Mörtel/Schlämme aufzumischen und einzuarbeiten. Dabei darf die Haftschlämme maximal 20 Minuten freiliegen vor der Überdeckung mit der Hartbetonschicht.

**Nie nur die Flüssigkeit vorlegen und Zement einstreuen!** Die Haftfähigkeit vom Hartbeton zum Konstruktionsbeton wird nur über oben genanntes Vorgehen mit Mörtel/Schlämme erreicht.

### Applikation

Der mit SikaScreed® FastTop-3 veredelte Mörtel kann auf traditionelle Methode verarbeitet werden. Es ist darauf zu achten, dass die Mischung innerhalb von 45 Minuten fertig verarbeitet ist (inkl. Oberflächenfertigung).

Bei anderen Verarbeitungsmethoden, insbesondere langen Transportwegen, Förderbandtransport etc., sind Vorversuche durchzuführen.

## Betonrezeptur

### Rezeptur

|                |   |
|----------------|---|
| Hartbetonsand: | 0 - 8 mm (SIA 252:2012)   |
| Zement:        | 350 - 400 kg/m <sup>3</sup><br>CEM I/42.5 N oder CEM II/42.5 A-LL |
| Dosierung:     | 1.0 - 3.0 % vom Zementgewicht                                     |

### Estrichpumpenmischung

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 2 Säcke Zement à 25 kg: | 0.35 - 1.50 kg/Mischung |
| 3 Säcke Zement à 25 kg: | 0.75 - 2.25 kg/Mischung |

Sika Schweiz AG empfiehlt lieferwerkseitig geprüften Hartbetonsand mit der Körnung 0 - 8 mm zu verwenden, wobei sich ein Anteil von mindestens 20 % 4/8 mm Kies bewährt hat.

Für die Erfüllung spezifischer Anforderungen sind zwingend Vorversuche durchzuführen.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

### Empfohlene Dosierung

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Haftbrücke:         | 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>  |
| Mörtelzusatzmittel: | 3.5 - 12.0 kg/m <sup>3</sup> |

#### Produktdatenblatt

SikaScreed® FastTop-3  
Juni 2021, Version 04.01  
021301011000001887

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

In Zugluftbereichen, auf Freiflächen und bei sehr trockenem Baustellenklima ist der frisch verlegte Hartbeton/Estrichmörtel sofort nach dem Einbau mit Folie abzudecken!

Bei der Verarbeitung von SikaScreed® FastTop-3 sollte eine geeignete Mischungszusammensetzung unter Verwendung lokaler Materialien entwickelt und auf ihre Anforderungen (gemäss Werkvertrag) geprüft werden.

Erfahrungswerte mit anderen Produkten und bestehenden Mischungen ersetzen die Vorversuche nicht.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

SikaScreed® FastTop-3  
Juni 2021, Version 04.01  
021301011000001887

SikaScreedFastTop-3-de-CH-(06-2021)-4-1.pdf